

米国環境保護庁
ワシントン D.C.20460

大気放射局

2012年11月29日

ENERGY STAR コンピュータ関係者または他の関係者各位：

米国環境保護庁（EPA）は、添付のENERGY STAR®コンピュータ基準バージョン6.0の第3草案、および米国エネルギー省（DOE）により策定されたENERGY STARコンピュータ基準バージョン6.0試験方法の第3草案に対する意見を歓迎する。第3草案に対する意見は**2013年1月9日**までに提出すること。

本草案には、第2草案およびその後の検討において関係者から受け取った意見が取り入れられている。課題や重要な検討事項については、草案全体にわたり注記枠において示されている。以下の一覧は、第3草案における主な内容を説明するものである。

- 定義の更新：定義および用語の主な変更点には以下のものが含まれる。
 - ノートブックコンピュータ：スレートコンピュータ装置の定義は削除されており、将来的にバージョン6.1に更新する際に追加される予定である。タブレットコンピュータの定義は修正され、一体型の物理的キーボードを必要とすることが明確にされた。
 - コンピュータ構成要素：GPUの定義は明確化を目的に修正され、一体型グラフィックスの定義が追加された。ディスプレイおよび性能強化一体型ディスプレイの定義は、ENERGY STARディスプレイ基準バージョン6.0における定義と整合するように更新された。
 - ネットワークおよび追加能力：切替可能グラフィックスの定義が追加された。
- 対象範囲：店頭販売時点情報管理（Point of Sale）コンピュータが対象外製品の一覧に追加された。
- デスクトップおよびノートブック区分：関係者との協議およびEPAデータの分析の結果、EPAは以下の変更を提案する。
 - ノートブック製品を能力と最終使用者に基づいて明確に分類することができるため、ITI区分システムをノートブックコンピュータに使用する。切替可能グラフィックスを有するノートブックコンピュータについて、さらに代表的な比較を可能にするために、EPAは本来のITI案に区分を追加した。
 - ECMAシステムが効果的にデスクトップコンピュータを分類していることから、EPAは、第2草案に示されているECMAシステムの維持を提案する。
- 切替可能グラフィックス：EPAは、切替可能グラフィックスシステムに対処するために以下の方法を提案する。
 - 切替可能グラフィックスを有するノートブックコンピュータは、一体型グラフィックスのみを有効にして試験し、一体型グラフィックスに対する基本TEC基準値と比較される。これらノートブックコンピュータは、グラフィックスの追加許容値を受けない。
 - 切替可能グラフィックスを有するデスクトップコンピュータは、一体型グラフィックスのみを有効にして試験し、G1グラフィックス許容値の50%に相当する追加許容値を受ける。
- デスクトップおよびノートブック要件：デスクトップ、一体型デスクトップ、およびノートブックコンピュータの区分に対する要件が修正された。

- グラフィックス追加許容値および基本TEC基準値は、第2草案およびその後の協議における関係者意見、さらに2011年と2012年のデータ分析に応じて調整された。
- 性能強化一体型ディスプレイの許容値が追加され、ENERGY STARディスプレイ基準バージョン6.0と整合化された。
- 電源装置：より効率の優れた電源装置を優遇するNRDC案が本基準に追加された。
- ワークステーション：ワークステーションの購入者および使用者に情報を提供するために、稼働状態の効率情報を提出する要件が提案されている。EPAは、稼働状態を用いたTEC要件をバージョン6に追加することを提案しているのではない。本ベンチマーク案は試験方法の第7.2節に説明されている。
- シンククライアント：EPAはシンククライアントに関して、基本TEC、グラフィックス許容値、ウェイクオンラン許容値、および一体型ディスプレイ許容値を含めたTEC方法の使用を提案している。
- 試験に必要な台数：EPAは、他の基準と整合するように本節の文言を更新し、適合基準値に近い場合には追加機器を試験するという要件を削除した。

関係者は第3草案を検討し、2013年1月9日までにcomputers@energystar.gov宛に意見を提出することが奨励される。

現在までの基準策定活動に関する情報については、ENERGY STAR基準策定ウェブサイト

(www.energystar.gov/RevisedSpecs) において「Computers」のリンクを選択すること。EPAおよびDOEは、本草案の主な内容について協議し、関係者の質問に回答するために、**12月10日(12pm東部標準時に開始)**にオンライン関係者会議を開催する予定である。本オンライン会議への参加を希望する場合には、件名に「RSVP」と明記した電子メールに参加者の連絡先情報を記載し、computers@energystar.gov宛に送信して登録を行うこと。会議の詳細は、会議の直前に参加者に向けて送信される予定である。

ENERGY STARプログラムへの継続的な支持に感謝する。関係者の参加は、有意義な基準策定およびENERGY STAR全体の成功にとって不可欠である。質問や意見がある場合には、EPAのRobert Meyers (202-343-9923またはMeyers.Robert@epa.gov) に連絡すること。試験方法に関する質問については、DOEのBryan Berringer (202-586-0371またはBryan.Berringer@ee.doe.gov) に連絡すること。

Sincerely,

Robert Meyers
Product Manager, ENERGY STAR Computers